

1/26 231 2.5 & Qui ( 90,000

مكتبة جامعة الرياض - قدم الفعاوطات اسم الكار تجرع فيم ي سال الرقم 1128 امم الوالف - السركان واوكطها يسمى واركع والميزان المقنطرات هي تقد المتوالية النفا كارج بعضها عن مداركين وبعضها وخطالزوال وبنتي كالماقل مدارالسرطان فغاله وفي وقالعال بور قولين الحرين وفوتل ودوس كا مؤسين منها درجتان وقد تقسم غزد لا يختيا الواضع والآق مواقال القنطرات وبنقاطع خطالمنزق والمغرب عذملاقات مدادكا عيفظة المنرق والمعزب ونقطة الاعتدالين وبعير بعض للافق و بعظ لقنظرات القبيخارجا وخطالنزق والمغرب وفدبطول الافق مع البيك البع عنخطالمنرق لموت مالق القاطعة المقاطرة الولها القوس المار بقطة المشرق في من الشكالي ولجنون والسموت ولتمي القول وازة اول إسموت فالخارجي تخديها في السموت جنوب والداخل ف بنمالي المعلق وتسازي خاز و نقط المنرق وينتي احيها المدال وا عنظاروال ولتبي ممالية وتتهي لا فري المدار كجدر عنظاروال ايف وبهجنوبة وتمنها بوادابروج تعزيج تسية النمالية فط الحصر الفؤل الواص بين مدادا سطان وفجدل القاطع لبعض المقظرات والموت وكذا فوالشفق والفر وقديوض بازا، قوب الارتفاع قوس الظل والذل تفائق إوار كحث كاد كخباط والضبط لنهايت باكب الكائالواضع وقنعنع بازاء وقوس العصرالا فاقرابط وبوعت وج

ب مانتدازين الرجم وبات مان وطانوفق البالله فالنبخ الامام وكجز الماعدة للوقنين وعدة كحك بوالفرمنين في بن المارون ال فعي رحيامة تعط علي محدينه رب العلين والعاقبة للنفر والمدوة والماعلى تبدنا في خام النبين وعلى لدوا صابه اجعين وعبد ولهنا رسالة مخفرة في العمل باربع الشمالي القطوع اخفرتها فرارسالة المستاتي اظها السرالمودوع ورتبتها على قدرة وحنه عنربا بأوسمنها لفة القنوع فالعل باربح المقطوع فالقدين ف وصف ركومهاوك مبها وعابن على ط والمرى والن فيل معلى موز الن في المراسم القطب من الارتفاع مى لحطة بالسوم منونعل تعين قساميا وا مكتوبة عليها اعداد المروف كم الحرداس البين الال روعك والب رائ ليبن طلا والعزب موخطالابن المتفيالواصرم المركزالي لاول القوك الارتفاع مطازوال موالالكترفعيم الواص والزكراني خووس الارتفاع وليه خطائف النهار وخط وسط السماء المال المعالم المال الم يمتى مدارنجد ل ومواعظنها والذل يالمركز ومواصغ طالبعي مدارلها

عرمورائد، وننهى كلها الم المعودال في جميع العروض م

A Military Continue of the Con

وللجنع على نبئ عشرته افاذارد فاجعل النعديالي رج واولكو ابندأ اول ند توريد احداو كلين بوط فن بنفذ العدد ففناك درجة التمس التي بي فيها من ابندا بالقبطى الم المواليواري ذلك اليوم فاذاع فت مذا فاعد النالقطعة الشمالية والمنطقة لوم ابنا عانوں ، زندوات التة بروج مبدأ او نقطة المنزق الحام النورم مجولاصاعدامنه كالى ابتقالیه ۲۹ مرانی: ظالةال فرجع فيها بالسطاء فأالسدم السنية صابطا إنقط لينزق والمزب والقطع يجنوب مع ورايف كتربروج ببدها ونقط المرق ابتداطوبه منافن اولاب صاطاباليزاع كالعقرب لأتقوس ترجع منهاصا عداالي فقطة المنزق ابتدائين ٢ ميانين المعانية معناظم بالجدى فالولوم كوت فاذاعرف صذاف والماضي الروج والدرج? ابندا برنوره و معادت ا س اوالكرعي النطقة على قالى ابروج الى نه سنتي الى درجة النفس وصلحنيط عيها وعليه المرتى فهذا هو التعليم على الدرجة الما العالم المعد الم والفاية الميل موبعد النمسرى مداللاعداين والغابة مي ارتفاع مرافاكان ابتدابيها مروران ع على دارة تفي النارعة على لدرجة فم انقالي طالخطال فالنالي ومدار بنيامري و من موسولا و بنيامري و من موسولا و با المان المنظرات سواليل و جهد جدة الدرج مطلقا وما بن الرى وال فق من ابندا ربار الله مع بتعلى اب الفنظرات بضاف لغابذو بي جنوب في مرابدً وكذا فكل بدرا دعرض اللبر والمرا وكبهة الف ية الانتفيل المنركاني وف الزوال كانت المنركاني وف الزوال كانت الشمر على ممينك فجنوب والا الاعظم وبهونكث وعشر وخ درجة وحمن فالمنافون و ديقة فأذ اكان العوض قافي الميار المعظم فالغاية جنوبية الضالااذا والميوال شمالي على يعرض فتكور الغاية سمالة وآما سرفة الميل فواسه فاجعل قول الارتفاع مقام المنطقة متبداء والماع المرا

واربعين درجة افع عزمت وبدوق بوضع فوس لمبل و مومقوم كناوع يرن درجة وخي وكلين دقيقة ات ما مخلفة الم والغاب زبوصع فورالي موق مداراك طاء ابضا الالالفانية الافافية ومى كي مسترخ كلها والركزالى مدارالسرطان سادمها لفف والرة بورها طارة ال فظمان في رجاء عرب البرتميان لفد فين ويمونان غالباع خلف الربع الذل بمخط نفف الزياره قد توضعا فيجة خطالمنرق والمعزب والعقدة التي ربط في خطامنني فيالسياري بضائم وكراراء والتدريال والتظاهر بقلق والخطون اخذالارتفاع تشريها قول الما المولي معزفة اخذالارتفاع وموبع النم اللوق وطريقه ان تسك اربع بديد و تعلق ف خطرت ولاو يخواطرف البطخالي العدفتن وجرية الشروح ك البع بديك حتى لتنز المدفة السفاظ العابا وبكون كخبطال داخل فالربع ولاخارجا فاقطع فطع وزرج قولس الارتفاع وز في فخالية عن الهدفيتن فهوالارتفاع في لك الوت الباب ف محرفة النبياليقريب والتعليم اعزفه والم من النياطية المراوا بالما وزوعليد الأكر وموحد الشروات عنه روما وما اجتمع فاجعاله كالتهريرجاً منداً واولهم وما بق وزيته فدر جامعت م البوج التال تلك البروج فينتهي لى لدرجة و مدااذالم

بزارد الاز المدينية و اما ازامان ما الزامان المدينية و اما ازامان ما الزيمان المرينية ما المرينية ما الزيمان الما المورية النيمان في المدينية ما البومية النيمان في المدينة الما و المالية

الخطو خط الزوال في درج القوس الفياس فوتر في النها كقط و القوس ماني وعكسًا الى لدرجة فضع لخط عليها فا قطع فرجو البير العظم فضويل الدرجة وفانه وغانن كص بصف فوس البي وصعف كالمناطي وي فاسقطه فأم العرص إذا كانت الدرجة جنوبية و زره عليا فكانت تعالية كام الهم مذاكل اذ اكانت الدرجة جنوبية اوكانت شمالية وكانخارج ٢ ] . ه مخص العاية جوبة فان زار مجنع على عين فالمقط الزائد على تعين ظلنرق وسصغى يقع عليها لخيط فانه يقطع منها بضف ألفضار بعدال سقاط بوالغاية و بي عالية ف بدن العظ الب الا في وف وجوعها مع الارتفاع مولفف فوس النها رفان لم ين خارجا خط الارتفاع الذن لا مت له في المقال النفي النفي النفي النفي الموالم المنرق قوس فرى فعلم عن ظيرالدرجة والمنقطة بجوبة وانقلالا بني وارتفاع قطرالداروموالارتفاع الذرفض داره كتعوز ولايوجدانالاني عان الرى فالسوت فنواسعة وما قطع كخيط من اول القول فنولف الروج النالية عتر عيالدرجة في ول الخيط حتى يقع المرتط والرة الواليمو الففلة زواعلى تعين وكص بضف فوكس النهاروما قطع الخنط فرمعكون فاو مع كنة فرالمقنظرات فوالارتفاع الدن لاممت لروبنفقد اذازاد وس لارتفاع موضف قوس لليس مقط مزمان وعانين محص بضف الميل فعلى عديم ف البدوان نقلت للنط الخط المخط المغرق والمغرب كان ونسانها ريضا لله السلام في عرف الدائر وففن الدائر والمت مائت المرى المقنطرات سوارتفاع فطرالدارالياب فالم في معرف الدارا صطلاما مهوالما صغ الشروق الخانة الوقت قبل زوال والباقي عف فوس النهاروموما بن الغروق والزوال اوما بين الروال الغود للعزوب ان كان بعد ازوال وقض لدائر مواب في لروال قبروالا فني وتوف هف الفضل وموما بن الفف فوس الناروك من وتوف مذبعين والسبت سو مقدارا لخراف الشرعين دائرة اول السمت و دي سعة المنزق م العندط النبرة المغروض فلحا فاليوم الاعتدال والرة عظيمة تفض بين الشمالي وكجنوبي وطريق ذكك نعوف الارتفاع الو علم على الدرجة من من على الافق فا و نع كذنا والسيت ففو مذالم في المناق ישב כשטיט נשוץ באני الم تفع درجة النهر على منوالارتفاع واللقنطرات بني بين لخيط وخطالوال البعم تلكنين ورجة فبلق فصا و بها ويد العد العزب و بو يغر عز الشي اليوم الغروض عن انعكوكس فوتس الدتفاع بهونض الدائر ومابين كظر وخط المنزق وفوج معزبا فابوم الاعتدال وجهتها جهة الدرجة مطلقا ومابين الخيط وخطالنون فزوعليد نفف الفضلة اذاكانت الدرجة سنمالية وانقصها مزياا فكانت والمعزب وردين القوك مولضف الفضور وممى ضف النعديا ومابن

منكر وضعنا الخطعالية درجة من اول قول الأرتفاع وبعوجات افرقول اللرنفاع وبعوجات افرقول الارتفاع ل درجة ومن اول قول المناول بعجانب اول قول الأرتفاع و درجة وفن المال درجة ونيا

الهادام في نعلم مذا يختلف اعداد باولا يختلف مقدار باو آما الساعات الزمانية فكوساعة مناهف سدس فوس الزماروافيا فعيهذا لختف مقدار باولا مختف اعدادها بركوم النهاز فنعية ساعة ابرا فطريقيان تقتم مؤس النها رائني عشرة اوتقتم لفف الفوسط المته يخزج مقدارالساعة الزمانية وامالا مني والباق مناان كانت تنبها موهوعة والربع فضع كحنط على قدرغا بدالارتفاع بومك فيم علم علاق ال دارة التي مي لفف والزة فم الفركينط فدرارتفاع الوديم أواقي الارتفاع فاحازه المركة بمنع الساعة كخوصط المنزق فنوساعة الدائروما مازه منها كخوط الرؤال صفوساء فض الدار فرده عطاسة ان كنت بعداروال معيانا صنى والساعات النازالب اللان في عرفة الغلق ﴿ وَالارتفاع وعالم عِلم من الظل الموصفع في الربع على تسبب وليوه الذريفنائن اجزاف وجهذاول موتس للارتفاع ومنكوس وسوعك ولمقامة تعلم بوضة كخبط علي خواريعين ورجة وزوس لارتفاع فانطع من وس الفل ففو مقدار قامته والغالب المكوي الني عنه وليت ظ الافاع وبندي جعرعبزدك فاذااردت ظولارتفاع ففنع كحنط عع مدرالارتفاع و فاول قور فا مطع و اول موتر الظس فنوظل ذكك الارتفاع و مذا الظر بمودانكان وترك ولا وناوس فان در الطرالا و فقع فيظمل

الدرجة جنوبية كص الداروما وقع مخت المرئ والسموت بهوسمت و الودت و موجون ان وقع المرى على السموت الجنوبي ولفالي النوقع على لشمالية سنيد من الدرجة سفالية وكانت الارتفاع افر وارتفاع ظرار وجبان بور ففل الدار النزور تعلى فانكان فارح فطالندق العوادنين وتسصغرى فانقل الدرجة المنفى مقطرة الارتفاع كآمروم فطع محفط و فالزوال الم من العقس الصغر رزه على عبن كص فضل الدير واطره و نضف إلى عديدة و مضرفال في موالدار وآن لمكن من العوس وصوعة فضع الحنط والعرف المافع عرفظ الزوال وا بعد ومداركم بفدرال رتفاع والقنظرات وجهة ورس من المرازع وك في طوحتى تقع لرى على قطرة ت وى ليل مبتدا، والانتى قا السالفا في المورد والعبها من المرى وخطاروال والسموت اطرح فيمانة ونكانين فا بقي الوضل فا كان المام المام المام المام وفائد ونكانين فا بقي الوضل المام والمام المام والمام والمام والمام والمام المام والمراب المام والمام والمراب المام والمراب المام والمراب المام والمام والمراب المام والمام والمراب المام والمراب المام والمراب المام والمراب المام والمراب المام والمام و فاكان والما تصل وبني وزيده في بن لمرى وحط الروس و الموس على والمائز وآن مؤدما قطعه اعداد ما فطعه المواد المن المائز المرد في الدائز المرح في الموس النهار الفضل الدائز وآن مؤد الدائز المرح في المصف و تسال المرائز اول السموت على المتحان المحموظ على المرائز اول السموت على المتحان المحموظ على المرائز اول السموت على المتحان المرائز اول السموت على المتحان المرائز اول السموت على المتحان المرائز المرائز اول السموت على المرائز المرائز اول السموت على المرائز المرائز اول السموت على المرائز ال الجيء عاص فاجمع الأسر مع يحصل المرئ السموت وسوما بين وبن الدائرا والسموت على لتحين المطلوب ومغ كانت ق النعال محص ففن الدائر واسقط وز نفف الفضل الباق مودوما وتطع لخيط والغطوا فيط ع قد رطلق اواد فبن لتنافض وبعن فيذفر رنف والقور برمت شاك بن الحالة دائا العاب السابع في عرف النفية وفي النفية وفي ع الغضدة فضع معام فوس الأتفاع الساعات و الموناء زمانية وكنونة المالساعات و الموناء زمانية وكنونة المالية وكالمنونة فكراعة فانقل كخيط بغدرالزا لدعلى قوس الأرتفاع المقوس نسف الغفيلة ف قطع الخيط من اولها فهوالية من اخت عنه ورجة ابدافات موس الهارع في عندما بقي دونها وفع الخيط ع خط المرن والمعرب فانت عسَّا عاليل فافيم والله العطا اعلم حقيقة كآسن

والعون في الأصابع واسعة فرالاتفاع و معلوس وروانقل قطع لخطو اقل وسرالظل فهو والعون في الأصابع واسعة الظر الافرالاف الموضوع من إذا تعذرا فواج احداظلين لعدم وفوع والمستون في الافراء مثني أذا المعلم والموضوع من اذا تعذرا فواج احداظلين لعدم وفوع وستون في الافراء مثني أذا الخطاع المرادة ما الله الما المرادة ما الله الما المرادة من الله المرادة ال الخطوع ت الكل فاستخرج الظرالا فودات عليم بتعالقا متومولال صر اردناطن الموناع وز عرب القامة في من في المعالم المعالم المعالم الفاع والمالانفاع والفر اردامل المسوط الرقاع الربعة عند ورق المخرب المناوس للنه المنابع المناوس للنه المنابع عليه أفت المناوس المناوس والمعالمة والمعالمة والمعالمة والمناوس المناوض ا فضع كخيظ على قدرانظ وخور فاضطع واول وتس الارتفاع فهوالارتفاع ذلك الظراع الظرالمع وض وافقالقو للوصني والادفي مالارتفاع للطلوب الباب التاسع في مرفة الدائر بين الظهوالعصوالد الربين معموالوب برض وت الطورا إوا اجاعا ويرخون الحصر بعن كالثي منوع ظل فابتلارتفاع لنمر والغرب بالغروب ضع ورجة النم ع خطالعم وماقطعة كنيط من اواقوس فاونع عد المرى والقنطات فهوارتفاع العصرفا بن الخيط وخطال والى الارتفاع فرعد على نفيط وخطال والى الارتفاع فرعد على المنظمة فاونع عد المري والقنطات فهوارتفاع العصرف في الفنوس فضل في الفند الفند والعقد منه في الحقو المنظم والعقد في المري والعقد في العمول العقو العقو العقوم العصول العقو العقوم والعند والعند والعند والعند في العمول في العمول العقوم والعند والعند في العمول العقوم وكان فندق العقوم وكان فندق العقوم وكان فندق العقوم في العقوم وكان فندق العقوم في العقوم العق بن العموالعزوب فأنالم بن فالبعظ عمروكان ونبرق العمر ففع لخيط ع الغاية و اول وتر الانفاع في قطع الخيط و اول وتر العصر فوارتفاع اول وتت العصرففع ورجة الفرع منور القنطرات فا فطح فيط فوالل وترالارتفاع بوالدائر بن الطهوالعصرفاء لمين قوس العصروص عافاتي ظرفابة الارتفاع لبوط وزدعديه فامة كيص ظل العص اعرف ارتفاع فه ارتفاع العصر فالتحزج ففن والروكا تقدم فضولد الرمين لظروالعصر عصراً والمان وطريق المان وطريق المان على المان على المان على المان والموري المان والموري المان المروالوم الموري المان المروالوم المان المراد المان المراد المان الما

وغارانفف الفوس والدارين الظيروالعزوب الباب العكسر فهرفة حفة الشفق وصة الفرصة المفقى بى المنق التي بن عزوب النم معزوب الشفق لا حرومواول وقت العنا، وحصر الفي المنة النيبن طوع الفخ العادق ومواول وتت الصبيح عاء وبين طعوع تمس فاذاكان وبسالشفق والفرموضوعتين فالبع فضع درجة النم عاليها الدارد في يقطع كخيط فراول فوس الدرتفاع مقدار الحصة التي وصعت على وتها ومذا بردان تقطالمدار كما ع مقظرة معة عشروالة فازكها والأست تغدعا فاظر لدرجة وح أتخطحتي يقطع المرعلي بعينز والقظات ان اردت حصة الشفق امطات عشران الاست صابيخ الما قطع الخطواول وس الارتفاع رزعبه بضف الفضائة الجوبوا وانفضهامن في الثمال كيوم قد الحمة المطلوب البابكا ومندفي موفة التزاج وض لبدوم وبعدها ع خطال متواء التخاج الفاية بال بان تأخذ ارتفاع الشمس فتبرازوال وقتابعدو تت وكلى زاد كفظ الزائدو تنرك الن فبريلان سنقص فاعظم الارتفاعة موالغاية فالمقرق فانكانت الشمؤينك فالغابة جنوبية وان كانت عن بسارك فالغابة سمالية فأن كانت الغابة التعبن فالمرس والعرض وان كانت اقل فاجح مامهال لميران اختلفا في المية وحذا لفض إن انتفقا في كان فنوالعرض فانظم بن مير فتمام الغاية

بوالعرض الباب التفعيم فيعرف المخراج كمت القبرة وكجهات فاذا المقبدة للشرق كا الجنوب عن بينك والشمال عن ليسارك الاربع صنع الخيط على خلازوال وابعدع مدار الخلي في من المنال بقدور والعظال في المفال في المنار وموالفاصل بن المندق والمعزب ففنه الجهات الاربع ففع ربج الداؤ والربع ف فالزاوية الموافئ لسمة القبلة فجندوه فأيواز حظمت فضطالمنرق والمعزب الدن المخرف فاعد مذلفد بمت القبارة وتوس الارتفاع وصع كفط عيدفيكون منطبقا عليمت مد وطرف الذري يلى طرف الربع القبدة الباب الف المنطق مع ولا المطالع الفكية والبدتة ومطالع الغروب ومطالع الوقت للطالع الفكية بي المان والفاغ وجن يتوسط وأس كليل للوسط الشمس والمطالع البدية المالا فيرزارنان من حين بطاح رأ مركوالي لليوع الشمس ف في فط عادرجة النرفا قطع من معكوس فوس الارتفاع فهو كمطالع الفلكية انكانت الدرجة وانتفت كجدر فان كاست وثامة الحي فاسقط وفائة وفابن وان كان سن لنة السطان فرزعها له ونمانين وان كانت ونن لبزاد فاسقط فرنانة مائة وستين فاكان فهوالطالع الفلكية وصيطالع وت اروال فالمقطمه الفف قوس النها ركيب للطالع البدية وبي لع النرون فان كانت لضف القوس كزو الفلكية وزوعليها دورا ورو غنمانة وكتوج ورجة لفر المقطر لضف القوس في الحلة تقض المطاح الباية وان روت بضف القول معلى الفلكية كيم مطالع العزوب فا الأوجموع

مندو مواحد ل ومنرون درجة وعتم بالمرى م انفع الخط عد مدرالفضائن طول مد وطول بدك وزعكوس قرنس الارتفاع ومو في مرافن عنظر ور فاوقع عايلان والموت فهومت القبارة وجهد فالنال والجنوب وي جعة السهت الذل و قع عديد الرياخ الأكان ما يناطول مز بلدك فالقبار في المسترق وان كان اقاط ولاً فقي جمة العزب فان ت وباطولاً فالقبد على خطر مضف النهار في جية النمال ان كانت مكد اعرض في بلدك والا فقف جحة الجنوب وسمت مكة في موكبيع وفنوج درجة فاذاعلمت ذكك فاترج للهات الاربع بازنتون مت الوقت وجمد و تضع الخيط على فدره فراول وترلدانفاع أن السبت فرقيا جوبيا اوعزبيا سراي وفراخوان كانت اسمت نترفيا شماليا اوع زب جنوب وسنب الخيط علي فيمد وكوها لنم صغ الربع على رض ستوية و حجام كرزه كؤالستر وعلق شا حول في لحنط والله بظر حنطاريع والركزال الخيط مغندذلك كوي اربع موضوعاعلى إلجهات فنحطو الارض خطين متقبين المجانبي اربع ومديها حتى يتقاطعا وكدنا اربع روايا قائمة فالخطالذل ولي طرف الربع الذل بدات وجهة بقدر سن الوقت بوخط المشرق والمعزب وبهوالفاصل بن جهي الشا الحكيف

بعدونان وانفطها مندان كالإجنوبا بحص لفف وكم صفحة بحواول ظهورد اعظ والدور بفض خفان وان طرحت صف قرر و مطالع فلك بقى طالع طلوعه وان رده ارز ته عيها حصر مطالع مطلع مغيب كافاتمى وانكاز بعدد شماليا وصعت لحنط على تفاطع منز والمقنطات لدائرة الوك لموت وعدّت عليها مالمر ل ونقلت مخط الي خط الزوال كان ما بين المرى ومدار للحافي الفنطات بهوارتفاع فطرمداره الباسكا للنرف عرف الماض والباغ والبيل فرجة المواكب لعدوية المطابع اذاتو طالكواكب فالسين فالقطالع العزوب ومطالع يففرنا منى اللياع فداتوسطفان ت وي البات في من النفق و الماواح فت العن ، فاذا القيت طا لعد واطالع النروق لمستقبر بق البي عند توسط فانت ول البق حنالفجرتوك والتالصبح فالمكي الاسفاط فرو عالم عوط وزوراغ المقطع محلة بففنو المطلق ولذا تقنعل بطالع طلوى بطالع مغيب

عيالدورفازائد والطالع العزوب فازدت الماض والنهارعي طالع لنروق نادوالطاوالافع إلابرع مطالع العرف ليلاصل طالعالوت فان داد كاص ع الدور فالزائد مومطالع الوقت لباب الرابع عندومون العلى ليواكب الله نية لابدون مع في بعد الكواكب وزجداول لكواكب المعتمدة فانعبت بعده منع لخيط على ظار والنم العدون مداركم بقد الكواكب في جهذان كان بعده إقل والليل الاعظم فابين المرى والأق والقنطرات سوغاية ارتفاعه وح كالخنط حتى بفيح المر معى الافتى فا بن لحنط وخط المنرق مولفف الفضائة وما بين خط الروال مولفف قور وحازه المررم السهوت و منزق ومعزر في العده وانون ارتفاقه ونفلت للرسائخ بطلغر فزالقنظات حارة المرت است وقطع فخظ ومعكوس فوس الارتفاع ففل دائره القطره تصف فور بعفل دائره وان كان بعده منمالي وموافع فرالعرض و نفلت فرالمر لداره اوالسموت كان مائة من الفنظرات موارتفاء النر لاسمت لهوا فكان بعد المات ابفاو صفت الخطرع خطالمنزق وقع المراسي مقنطرة ارتفاع فطرمداره وان كان بعده النزوز للير الفطم تعذرالا بعاد بدم مدار كو فضع الحيط على ا بعده والمقنطات المدارالي فاقطع الخبط واول القوس فنوسعة وبين الفاطع ونقطة المنهق الموت مولفف فضدة زوبالمعين أفاة

وخط نفف النهار ومجموع الخارج من الطرفين بقدرى بة الارتفاع را الهرطان ١٠ تم قيل المظلم الافق مواول المقنطات وبتقاطع حظالمنرق والمعزب عزيدا وكالم في عرض والمبرا عطيجة ليم يقطة المنزق والمعزب السموت الالقت المقاطعة عدع حط تفغالنار المقنطات واقولها السمت كمخارج بفطة المغرق والمعزب فاصلبن الفيه المع ارتفاع والراسرطان والجنوز المنطقة موتسا ويخزجان وانقطة المنزق والمعزب وتنته إحديهمال مداراك والانتم المنطقة الشمالية والاحزى لامدال كالمنطقة كجنوبية اذا إجنعت ميل كيرونا العون فالجوع رارياة الارتفاع منونا عوض الكبوليعة وت مداكبر رسي الغالب النبارات مط تصرحبا تغني ويستال فال واربعون وسواكها ربعة وعنزون فالجموع ثلن فورا بعصر طاهيل بن مدار السرطان و مجدل فاطعا بعض القنطرات وكسعون ورجة وايفاتة رأسل تسرطان فرواية والسهوت وتسالت فق والفير توضعان كقوس العصرو قد بوضع في عضاربع وفررواية افل الني وكسعى في درجة ورقيقة لازاليوالكافحتف فيدفتاس ميوي وزرانظاه المياه بخواع والعقدة التى تربط فالخيط تسييرى والني الدن بعلق فالخطووت اخذالارتفاع لتحدثنا قولا والنظبتا بالزائدتا باعلى كالربع تمية العدفين الباب الاول في حرفة اخذارتفاع شمسالافقامك البع بلديك واجع كخط كفالحان الهدينين الجحة التروع والبيديك حى تترالهدنين السفايظ العايا وكوز الخيط النا قوام توكا داغال وال فاربع ولاخارج عنه فالعدرجة قططه كخبط واول وتوس الارتفاع موارتفاع النميخ الك الوت الماس ف عزة كالنم مخ الروح والدرج غان يوم فروز وطريقة ان تعدما مض و التهرك الروى وتزيرعد يروذ فاجمة فالافغ ورج الروج الذك في الدوى ال لم يزولج عظ تلفون وال

كحدية الذر صعب ترتيب العلوم والاعمال ونضة على لعباد فيجيع الاوفا والاحوال والعدوة والماع على محد واله وهجيا جعبن وبعد فنفول العدالففرلادحة ربة لغفؤ ومصطفى بن احداكرمها مترتتي بطف كفني و وكسنواعنى واعلل اربع فاردت ان اكتب فيدرسالة متغنة ع لافرا فكتت من السالة بعون المدالك الولاب علطريق والقواب لائترة بين الاصحاب ولالتذكرة عندالاحباب للعطف فزار حيم لى ولوالة والمزمن بوم بعوم كساب وتمية اوقت فالربع ورتبة اعلى فدمة والني عنرما وخاتة المقرمة في تبية الروم فالمركز موالنقت الدر فريخنط فوس الارتفاع مولمحيط باربع المسوم سنعين ورجة تسمامتسا وبأمكتوباعليه اعداد صافي الحوو مبتدا والبين إلاب روم السالك ليمي خطاصف إنا موالطالم تقيل بالمركزا ووس الارتفاع حط المنزق والمعزب الوصط المتقيم لواص في المرزل اول موس الارتفاع المداراة الثان الى مركزها مركزار بع فالاعظم نها مداركدر والاوسطمنا يسمىدار كحاوالميزان والاصغرمنها مداراك طاع المقنطرات بيقطع القيم تفائقة خارج بعنها والدادالانطم ونابة ففرها بين عام ميرالاعظم والعرض وبعضافان

بر المتدارض الرحيم وبانتعين

اول النوت والفيطي مناول لوقع الوت وموزان العنوسوك وعنون فالخنول - ع اليولال هذا اليوم فيما يس و به - تظرين اول عني فانية عنفر ايس

عرب مارس 190 طراق ادر مارس

و۲۶ میں ہے۔ موروبالغمیں محالیہ مصوررمالغمیں

بطلبوس قنده استدان ارض گرمی دورت ببک میراد ارز بفدرج اکرنیک و مع در و هرم دراع می اینداون بیداون میراد دراع مرای اوری میراون اوری میراون میراوند و میراوند و می نفد در و در میراوند و فی نفد در اور در و این میراوند و فی نفد در اور در و می در می در این میراوند و فی نفد در اور در و می در می در این در این

سنمس درجارتفاعی وجارهندی العالق میں بولد بروبو وجدی کا ابند بکریم منطقہ جموع بروبر بھی کور ابند بکریم منطقہ جموع بروبر بھی کور اسکو بوزالتمنی بیا و بھی مقرد در التے بیک دورت بوزاوی دورت اسوارا بی دورت بیک دوراع ایروکی اسوارا بی دورت بیک دراع ایروکی معلق و تھرد زاع مقداره بازی دورت بیک دوراع ایروکی

وبزائدالا فالقوس ويكون قدره كالميل لنمار يغبتنا تض واوالحبرى الى فوالحوت فينعدم فراكس كحل وطريق مع فتهاعتم على درجة النمس وانقل لخنطال مفعن الهارفايين المرى ومدار لخاج المقظات فعالير وجهة جمة البروج وما وقع كت الرج اعداد القظات وأفانه وجهة جنوبة دائاوتكون مخالفا كجمة عرض مالية وذلك المتقبل مقرق وت الزوال فاذاكان الشمع مينك وظلك عن برك فيوبية فالأنتمالية وان كان عيراً مك فنامة وتكوي الغابة درجة فيكوي الوص فقراليل فانالمكين فالوض و ذلك الموضع وسطالارض البالع في معزفة عرض البدن وعبارة عز بعده عز خطاك سواروا ماطول البلدن وعبارة ساحالبي العزبى الما كتصيل بغابة مارصد وطريقة ان تأخذار تفاع النمس تبالزوال رة بعدا خى الريده ما لفقا ; فرائد على لفقا ; فوالغاية فاطرح و فابق لنوع ص البلد المع وص فا ذا لم ين مين والله وان كان سفايا فروالميا على ما الغاية فالجمع عرض البدوان كانجنوب وانقطال وقام الغابة فالمنقوس عرض البدمذااذا كانت الغابيج فبية والافاطرح تمام الغابة ع الميان ق العرض الم جة العوض فالية ال كام المنارية والدف استة البروج اولها للجدل والافخوبية بالب كاس فاعرفة الارتفاع الذي لاسمة لدون عة المنه ق والدب علم على وجة النسب و وكالع الخيط صي يقع المراعط اوال موت فاوقع محنه و

والافازلندوجة النمس البروج النافلان البروج الكاملة وهورية

فاذاعلت ذلك فاول اعداد ابروج وزنقطة والمغرب عدالنطقة الشمالية للحل والثور وكجوز صاعداني أس مدارات طائ فالسرطان والكروال طابطاال طرف نقطة المنرق والمعزب لنمي حاسمالية وعلى النطقة الجؤبة المزاغ والعقب والقوك هابطالاط ف حطاهف النهار م المحدر والدلووكوت ما عدا الى فقط النرق والمغرب فينع طاجرية فاذاعمت ذلك فاج لاللف والبرج والدرج مبداء واولها فخيت انتهت فتلك النقطة موضع الننس فوضع للنطعليها وح ك المريحي يقع المركابها فغالرا دبقوله علم على درجة النمس الباب الضالف في و المير والخابة الميرعب رة عربعبد الشرعي مدارالاعدال فلذلك سنعم اذاكات لنميغ احدالاعذالبن بعني رأس كحل والميزان والميزع فيسبن شاى وجنوبى فالشال مبتداء وأولكل وبتزائدان وبجوزا، فينته لاتكف وعضربن درجة ومزخم وفانوع دقيقة على الاج يزيتنا مقرفا والدطا الا خواسنين فينعدم في أس للمراء مم بنداد الميلي ويواول الميزاع ويترائد

اعم نالميل العلي واربعة وعرزون الميل العلي الميل المي

وفك العصروال فلامثلااذاان بغروت العمرة تخركانون الاول فرزاليا، عاشرة فرزعيد مبود عفر فتراكل وفت لذكك الارتفاع فاحاره كخيط والخوالقوس فردرجاة فوس الارتفاع العطروت عليه باق النهور فنوفض لدار ومواب قرافال ان كت متروالا في مندان كت بعده ومابين كخط واقرالهوكس زدعا يضف ليفضر في النمال الفقر 200 ت فرنجوب فاحصل وبفي فوالدائره مولاهن في الشروق الك وزج تبل ازوال البي للغروب أكت بعدده ومابين المرل ودائة اور الموت من عدد النمت فوالسمت الوقت وجهد جوريان كالالى كت دارة اول المت وان كان موقفا فخصة سفالي وان كالارب عليها فالارتفاع لاسمت له الماس فالمعرفة ظرالم وطع الام والارتفاع والظر واما الظرالب وطوم وظرات خطالها على بطالاص ومو يفض زنادة ارتفاع النمس ويزربففاع ارتفاع أواع بإن الفائة وزره التى عشرتمانتر يميك الاتم اصابع ففع الخبط على قدرالارتفاع لواول الفوس فاقطع مزاجوا انظر فتوانظ في ذلك الارتفاع ان كان تتضائق اجأنا انجة اول لقوس يترب وطاوا ما معرفة الارتفاع والظل فاعزز فاروج 1300 واصب ظرفض كخبط عاول دائرة ظرعا مقدارظرفامة نغرما ببرجنط 00 وظ المنرق العرب لفوارتفاع المسيخ بنوا الونت لب التاحية معوفة ارتفاع العصروفف والره والباق للعزوب علم على ورجة بالمراع أنقل

من عداد القنطرات فنوالارتفاع للمتله وخولا يون الافرارو النماية وان لابرندالميل على العرض واذاوصعت المرسط والمقنطر فالوبين المرى ونقطة المترق والمغرب واعدادال بوت فنو عدالمنرق والعزب الباب المادي في موق وتسالنهارواللياولضف الفضل واما وتسرادنهار وفوعبا وعز المدة التي ونطلوع شمس الزوال والزوال النود فان النه وفذا برالفلك وموانت ونوالشيخ المول الذل فوق الاف واما قور الديس وعبارة ع المدة الته وعوف البنم الطلوع تنم صلماع فدالزاب النيع فالنهاره بطلوع الفوالاعز والبغس والليده بعزوهما لاطلوع الفح وألماضغ الففد عبارة عازيده عالتعين اوينقط عنها مظل اذ اكان النم في ال الحرولليزاع كانالليل والنهار ما وباوكان صف وتس كل منا بزدج ولايمون صف لفضة فاذا ماك نم في النعال وفركم في فالالدالم ففا والتعبن بضف الففار وطربق عرضه علم الدرج وح كالخطري في المربط الانق فابن الخيط وخط مف النفا وأورج وتر الارتفاع فهو مف وترالنها رفاطح وزمائة وتمانين بيق مف وتراللي فاصف كالمنها كف قوسها كاملاً وعابين الخيط وخط المنه ق وللعزب فضوهف ويستريف التعديل نكاء نفف تعديال خلاموموكا فالربع والأستخري تغديوالنما إبدرجة النظراب الماج في ع ف الدار وففالاست

لبجك وكندوزك مقدار ساج اليدر كون ورج جنوبيه المح يضف ففر نقد السير الكي قائد اليروب اوره المي ساعة اوززينه فيوب موعدى ماصراول اليراولوراواكى ساعدة فراج الدوب باق فلان تاراولور منالكون عقرك إبدالمنا المنف ففراون ورجدرايكات المدك يرى اولدن رساعت برى دفيفاليراو فالكى ساعت اورزيذ فويدق كبي اوع الوك عت يكرى د قيقة اولدوعن بلوك رسات ويرى د نبقت او داي سعتدي افراج المدكر ونساعت وق وفيقة ولدوعني بدك تت اكونش بورج شاليده ولوريه مراد اولندفره نيه كالاول تفيف فضيع الحقات ايدوب حرايدرسه اوزيلى ساعت اورزين يوسف ص اولان عجمع ناراولوراو يالكي ساعدن ا واج ايدوب في قال اليل ولورفندر كونن جوب بورصف الكن فعف تارم اداولنوراي مف نفنور فراليك ساعدن افله ليوب بالإ فالم من الواد الرعوامك عن ندواري العراولود المامال فف ففزالة عت اولدندواول ولورشه على اولنوضف عت اون درج درائع ساعت ورزيد وزق وسعت اوة دقيقة اولدتنع ساعت عوانج نضف تناراولور بع اوير اولوروات اعظم المواب

الاربع واماسمت العبرة فضع فيظ على طوسط السما، وابعد للريع مدار الحافجة الشال بقدر عرفن كة وسواحدى وعنه وبدور وبدع بالمريكى المفظرة فم انقر لحنط على قر رفض الطولين و الوالقوس فاوقع كت المرى المهت فعومت العبدة وفض الطولين في سطنطني معافن والخاف مت القبرة وخطوسطالساء ورجة وجعد فرق جنوب واما التواج أجهات الاتفاع الاربع خذارتفاع الوقت المووض وعتم عادرج التن ووكر المخطوسي فع المريط من الارتفاع في المقنطرة فابن الرى واوالي من ماعده جهات اربعنك بنومت وت اداو فع الريحة اول عد فالسمت جوزوا ذاكاذلاي ساياول جا دارهاي فوقاول وت فالست شمالى فاذاارد تجهات اربع واع وسمت الوقت افواج الدرن فكرور بلك فانكان السمت بنماك بعدار وال وجنوب فبرفض كخيظ على قدره فزاول جهتي واور وعمر ورايين فوكس الارتفاع وان كاذاك مت جنوبيا بعدازوال ومماليا فتريف كحيظ طرو ووطون طرنز فيرضع لخبط قدره في اخ القوس و فبت عديث عالى الفال مت جوز الفال مت جوز المال من المال الما مفح البع عيارة مرورة لوصة الما عديج وجيع للمات على وادواجع الزالجة النمروالفب ارة متقبة و وكالبع حق لينزظ لابرة جيع كخط ع كوي البع مومنوعا عل جمات الدبعة فخط التي جانبي البع خطين عبين ومدمالان بتقاطعا وبعيرربعة دباع عزيجه في وعزيمال

الخيط حقى يقع المراع ورا يعصر فاويع كت المرام ا في المقنظرات فضو ارتفاع العصر فابن محظ وظ وكط الساء واجزاء القوس والدائر بن انظهر والعصروما وقع وزاول قولس الارتفاع رؤعليه نصف التعديل فالتمال فانقدمنه في كنوب فاحصراو بقي و بهوما بن العصروالغروب وان لمكن وتالعصرم سوماع المقنطرات صغ الخطع عابة الارتفاع واول وروانظم ما قطع الخط و ورا بعص المواز بقوس الارتفاع فاكان فوالارتفاع للعم فانهمين مناك وتر فض الظرالم وللغابة وزوعيه قامة عدالمان وزبارة قامتين عليه عذا بي في رحما له الم حص ارتفاع كاص فاكان و الارتفاع العصر فم على المرر على الدرجة لم انقل كخيط حتى يقع لر ال يعيم عقد الله العطرة ع فابن مخط وط وسط الماء فوالدائر بن الظهر والعصر واطرة و ضف وترالناريق مابن العصروالعزوب الباب العاشرة مع فدمابن العرؤب وعزو البنعن الاجرول يحقة النفق ومقدار مابين طبوع العجر العادق ويثروق النزولس مصد الفيعد بالمراع نظيمن ورجة النزم منطق ا في فرانق المراكا مقنظرة من من في من وعلما بن الحفظ والخطالمن و و وزر الارتفاع سفف الففي ال كانت النظر في المجنوب وانقصها منه الكا النمي فالنما فكال فهوصة النفق الاحوا نعا ولك في مقنطة واخاراكما

لفف العوس كنروالفكية فزوعيها دوراوسودد يواطرح بضف الفي من لجوع بيق المطالع النه وق الكثروق الحل وان زوت لفعن العوري الفنكية وزاد المجمع على لدور فاطرح الدور فالباقي والمطالع العزوب خالئة في وفت ساعات الزما نبة ان كان مركومًا في البعضع لخبط عابة ال رتفاع في الك اليم معم برى علمت خطوط الزواد عند تقاطع كوظ على قد الاتفاع المأحوذ في ذلك الوقت في اول موس الارتفاع فابين لاي واول النهار فنو الماضي النروق ومابين لرى وحظو سطالسا، فضوال في لزوال انكت فيل ازوال وان كت بعده فاس الرى وخطو اسطاله فنوالما في الزوا ومابين المرى واول النهار فهوالب ق للعزوب اذا وقع المرى على خط الزمانوان لهقع عد حطارنام فوقع على سور قعد على ساب قاعدة في موفة كل قالمطول ان نا خذارتفاعه المواكب وتعرف ماغ لذلك الارتفاع والبوط والفظم الم ازرع مابين قدميك واصد فاكان فاحرب فافتى في فاحزج الشبه على الفرالم ففظ فاحزج زدعديم قدار عابين بعرك والدض فااجتع فعوطوا فالدافئ فاعدة في وفرة الو وطريقهان تأخذارتفاع القروعينها في ملبعة وعنري وما فاوت تبطوي شمرته الزواجم القرواحسب بين ارتفاع القروط والمغرفان عارتفاع الأحوذ فاحص موين القرولشريخ ضعف عاصوفتهام العدد غرة القر

ونزق جؤن نزة شالى و صورتها وموظالم ق وللعزب والافرط لفف عنوا النهار فاطلب جمة القبية ان كان طول كمة المستعلى سرفاسة اصول وزبدك فنهتها سفرق جنوال وان كارطول مكة اقام بلاك وسمتهاعز زجف وان كاناطولين موين فستها ظريف النهار فضعلى القبرة اربع فأ العد الحنط ع خط وسط السما، بقدر الا نواف يعي بقدر السمت القباز فيكور موصوعاعع جستار الباب مع فرق معوفة المطالع الفلكية والمطالى البدية والمطالع الومت مع الحنط على درجة الشمريخ انظرار ما قطع فيظ وا والقوس الارتفاع ان كان درجة النمي غفة لجدل وان كالمت في غنة حل فزدما قطع محبط فزاول القوس على النسعين والتقطيم ورعان كأ ف تلفه سرطا؛ وزده على عان كانت في تلفة ميزا، فاحص اوبقى فنو مطالع الفلكية و بي عبارة ع الماضي مذات سطراً سر كي فاذا كمقط فالفلية بضف موتران الباج يست المطالع البلدة فن عبارة عزالا ضع والتطال ومان منذطلع رأس لخاوليت طالع الشروق ايفا وان روت تضف فؤس النهار عوالفكية حص مطالع النظر فني عبارة ع اللافية و الزماء حين بعزب الدلالية العزوب وليت مطالع العزوب امامطالع الوقت فزد الماض في الزيار على مطالع



العالية و المعدفة فهوالارتفاع الباب التي في حوفة جيب العويس وفوس. الجيب عدواول وتسالار نفاع بقدرالعة سالط جيبه الأخوع لفاية فالجوب للبوطال السنة يخده واعداد بالمستوية جية لك القوس واصم ان لحيب لايرندعلى تن وان عددت ومبوطالتناعدر الجيب المط فولم وزات ونفايته في لجيوب البوطة الارتفاع القوس وجدت في ولي ولي المحيد الباب الناك في موفة الميالاول وغاية الارتفاع لكل يوم وفن فع لخط على ين وعلم بلرى كدورجين اجزاله وبدنغ انفر كخط البعد الدرجة عزا وتب الاعتدالين الما واول الفوس فخ ازافى المرى في عبوب لبسوله الالقوس تدواول القوس الميوالاور والنسنية ضع على سنة وعم بالراسط جيب بعد الدرجة عية وتبالاعدا لين البهام انقل وكالبيال عظم اول مقرص و ورجة ولد دقيقة واول القوس فخ از ل فرالمرى في فيو بالبوطة الا القوس في الميوالاول كا تقدم زده عينام عض البدانكا يمضاك وانقصيدان كالإجوب فاكان فهوارتفاع ا الغابة فذلك اليوم تن فان حبت الميل وغام العرض وزا دبجح على فعام الالمعليه والغابة وبكون موافقة بجية العرض بناكالة فقطوا بنيت فاجع الميروالعرض ان اختلفا في جيدو خذالعفن بنها ان تفقائهم عام انعابة البابال عن عرفة عرض البد التخاج الفاية بالصدخ ان

السم المتدازين أرحيم وبراستين الحديدرب العالمين والعدوة والمع عاريدنا محدخا تراني والرسين وبعد ففذه رسالة فالعل بالبع لمجيب ويع مقدمة وعشرين بابا وخامة المقدمة في المديد ركومة فاقطا لاكزو ووكرم الذر فبالمخط فقس الارتفاع محبط باربع عقوم في مات ويامكوب اعداد باستويا وزاول لقوس الا اخده معكوسا وأفره الااول جيانيا سو الخطالم تفبالاخذس للركز الاول وتر الارتفاع محتوم جشامناوبا عقب عداد بافي المركزال القول ومعكوسًا ومحطالا المركزال سنة واو الخطالم تقيال خذو لاكزالا فوقوس الارتفاع مقتوم وتسمامت وبا مكتوب عدادها والمزال القوس ومعكوسا والقوس الألرزوليت جب العظم وسيتي خط الروال بف الجيولية وكظوط المسقيمة الاخذة السيق الالقولي وبلنكوس كظوط المسقية الاخذة وجب النام الحقس الارتفاع واماكونط ولرى واف والحكاف للمصاوم الباب الاواغ موذ الارتفاع وطريقة ان تسك الربع بريك و تعلق في خطر فا قولاً ومجعل طرف كمنارة الهدفتين الحجة الشروي كربيد كمي تستة العدفة النا تظوالعايا وكيون كخيطلاخا رجاول داخلاعنة فا قطع كخبط والجريخالية

لاالعوس بخدم اوريف القفار وم احزه بضف العوس غرط اضعف في وفت الاصل العدل والدائر و فض اعرب الارتفاع و زد عربيد القطرف كجيوب وخذالففار بنها فالنال فاكاج فواص المعدالفغ الخطعلى وتسالاص اللطاق وعدم بالرى على ص المعدّ الخيوب للبوطة عانقل السينه وانزاع للرى فالجيوب المبوطة الالقوس كجدو احوه تفل الدائرو مواب ق للزوال ان كت وتروال من من ان كنت بعده وما وجدت واورزع يرتفف العفنز فالشال والفصام في في فوب فاكان فنوالدائره والماضية الشروق ان كان الارتفاع كثرتياد الماق لافروب ان كان عربيا وال تنب صفع كيط على تنى وعلى على اللا الخفيع فم مرك فيطون قع المرى عن الاصراع عداق فيو المبوط فا قطعه الخطور عكوس توس لارتفاع وفو فض الدار وما قطعه اولي فوالدائر كانقدم منى ت في النال وكان جيب الارتفاع ك ويالبعد القطر نفض الدائر والنف فالدائر مو لفف العفد ومتى اختت الففر وكا افل من بعبدالقط منعف الدائر الزائرة و فرد ما قطع الحنط و اوالقول على

. كين مي فقاما الات حين موع ص البدوان كان ميل فرز عليمامها ان كا عنى الفالغابة في من الفضائين المياوي مالغاية ان كان موا فقالها فاكان فوعرض لبداب الماس في حرفة بعدالقطر صع الخيط على سين علم بالمرى على بالعرض في الفتائ فالتقو المون اول العوس مخدالري عايعدالقطرون القطر كجيو للبوطة والمنت نعم فالسين عاجب المي فالفائح فالالعض كالمرى عا بعد القطركا سبق الباب ال ورفع وقة اص المطلق صفح فيط عي الستين وعاعلى جيب عام العرض فم انفق الخط الرعام الميافي والفوس فاحازى المرى والجيوب لمبوطة فنواص المطنق وأن سنيت فعلم فالسيف على تام الميل فرانق الخط الماعام العرض كجد المطلق البال الحق فاعون مف العفرة و نفذ العقى وفول العظ السين النيار والنهار وفع كخبط عالية وعم الرى عالاصل المطلى في والطلط حق بقيم الرى عالاصل المطلى في والتلط حق بقيم الرى عالا ما المطلق في المنظم حق المنظم حق المنظم حق المنظم على المنظم ا القطرة لجيولي ولمن فاحار الخيط فراول لقوس فنو لفف العفل وليم لفف التعديل وعاحاز رفزا فوالقوس فضو نصف فوتس النهارا فكان الميل مخالفا بجحة العرض والا فنو يضف فوتس الليل فرز يضف الفضلة على على كيموضف وترالنهاروان فنيت فضع كحنط على وتس الاص المطلق

القوس فوالارتفاع تنبيفان لم تقاطعا القامة وللظووا تزا يخربها المفقيز غ الحزج وضع مخطع التقاطع بد ونطعى الارتفاع إلا والعوس كامل الباب الحاد كي والعرفة الدائرين الظهروالعصروالدائرين العصر المخرج ظل الغابة المبوطة وزدعيه فامته محص ظرائع مائتن وارتفاعه ففوارتفاع العصر عرفض وازه كانقدم إباب الناس فاكان فنوالدارين الظهور والعصروالغروب والقاعم الباب التاف رفع فة مقدارهمة النفق والفجرز وبعد القطرع جيب بترق الشمال وانقص فطبوب فاكان فنوالام والمعدل بحة الشفق ففن كخيط عيالستن وعتمالك عيالاصلحفيق وانقوالمرى بمخطالى لاصوالعدال الجوب لبوطنافا فطع مخط وأمعكوس القوس مقطم بيضف فؤس الليس بقي محت النفق والنفيت وزعع قطعه كفطوراول العقس ومونعف العفار في وخذالفض ينها فالنمال فاحصل وبقى فنو مقدار حصة الشفق فانعنت ولكن يجيم مقدار حصة الفروبوما بين طوع الفرالما رق وطوع النمس والتداعدم الباب الفائف عشرف موفة لمعة المنزق والمعزب منع كخيط عالسة وعتم فالمرى عرجب فام العرض فم وكنط حق يقع الريط واماالارتفاع والظل فانزل بالقامة فزلجوب الموافقة للظل باليرفا حازان فيطوراول لقوى ونوحة المنزق ويمت ويزاحة

ص يحص ففرالدار المعظم والفق الفضرة ببعي الدار والتربي العدال التاسع فأموف ارتفاع وفين الدائرض كحنط عيالب بني وعبر عالي المطاق م الف الخط لا قدر مفن الدائرة معكوس لقوس فاوقع كان الملا من جو المبوطة دوالاص المعدل جعد مع بعد القطر في الشمال فا العفن سنها فأجوب فاكاء ففوجب الارتفاع سبيمتي كان ففوالا ص فنعدالقطر سوجب الارتفاع ومتى كان فضالدائر الزون فضع كيا عيال ين وعرعوالا مرالط في أنقالي ظالى الذاؤعي من والفور فاوقع كت المرى فزلجيو بالبوطة اطرحهم بعدالقط بفض جالاتفا الباب العاشرف حرفة الظبر مزال رنفاع وعك صغ كخيط على قدر الارتفاع من والقوس أزر فالسنة تقرالقامة المعذوف الخطواجع ارد تانظرالك وسفازافي جيب لتمام ما بغاية للعروضة الالفيط حال وصعه على قد الارتفاع عن نو اللول وارجع والنقاطع لاالين فا واول انظر من وست فان زلت مالقامة فلم للفط فازليرا للمن من من من من الطفط و كل العل مجد جوى الطوموا فقاللجز، المنزول المنظرة من هية الا في وضع طنط على تقاطع بكيس فاحارة للنظرة اول الفرى العزب والكنيف وفنه الأما على المالية المتخ القالي في المرى مي المرا من الله تجدوا والنسب الباب السابع عضرة موف المتزاج مت الفيدائن الاصلطلق والتخزج تعدالقط البيال وى لعض كنة وووكادرجيا الخطع السية وعقم المرى على لاص المطلق وانقل منط لافقر وفض الطولين في علوس القوس و ووالمصر درجة لأزد عا حازاه للرى الجيوب للبوطة بعدالفطر كحصرجب رتفاع متمئة وصغ كحنط على التفاع ممة مكة والول مؤس الارتفاع وعم بالرى على ب وترفض الطولين فر الجيوب البوطة المنانق الحنط العرض كأوا والعوس وازل المرى والجيوب المنكوسة الالعو كجرو اوليمت مكت وسونزق ان كانت اطول ونبدك والافهوعززولها تي ان كانت مكة اعرض من بدك اوس و بالهاوا فاكان الترع من وبلك والتزج الارتفاع الذي للمتدله بالميل وى لعرض كذفان كان الغروز ارتفاع مت مكة فستبنها منالى وان كازاق وارتفاع مستمرة فسمينها جنونة والتداعم الب الفاو وغرف موفي التخاج الماريع والقيق التخرج متالوت فافكان شرتيا جنوبيا اوعزبيا سنماليا ففع كحنط على فدره م اول القوس والا من احمره ان كانت السمي مناليا اوغربيا جنوبيا ونبت الحنط عديه مفة اوكنوها لا صغاربع على الدخ المستوتة وعلق تنافولا في

الخطالي سين تخديب العداب البطغرق حرفة الارتفاع الذركامة له ولا يوجد الا بخرطين ان يموع المشيخ الشمال وان يكوع المير افاح العوض صع مخط على سننى وعدم بالمرى على يب و لمذالع صلى حرك الحفظ صى يقيع للما عجب الميافا قطع مخط فزاول القوس فنوالارتفاع الذى لأسمت لدوائن بت مفع لخبط عالعرض عمر مرى عرب المبل والفراع الستن والزاج المرى لالقوى ترجيب الطعوب الباب الخاس عنرف معرفة مصة السمت وتعيل ضع كنط على عام العرص فزاول العوس وادخوف اول العوس بقدرالارتفاع في كيوب البوطة المخيط وارجع والتقاطع في والنكولة الحريب المام ي اورحد الساجعا عجابعة فاليوب وخذالففل بنمافا فالغالفاهر اوبق فو تغديل مت تنب فاذاكان الارتفاع الزوز مام العرض فضع كحفظ على عام العرص كالمبق لم ازام السين وبضف جيب الارتفاع اوبنات اوما الكر المحظوارجع والنقاطع اليجيانام واحزب ما وجدت في وج النزول محصوصة السهت الباب الساوس في معرفة السهت كال رنفاع صنع كخنط على السيني وعتم بالمرى على بية تمام الارتفاع مُ حرك خط حق يقع لرى على منافعا سمت وبحيوب لمبوطة فاسازاه كخيط وزاول القوس فنواست وجمة جؤا انكاناليرج فوبالنمايا والارتفاع الزوال رتفاع الذى لامت لدوالهنال وارتبئت بضغ كخطعا في وال تفاء واول العدب وعلم المرى على تعدا

اوت عة عنر العبده وللم العما عند حتى لا تأتة ارتفاع للذكورة الاوقد المتخيج ممته واعوف الاسترق اوعزلا شمال وجنوبي فالحالجال ا العنروة فامع فة العلى بالكواكب يتم ميال فرات على ميال فرات خ مندعة مشرقدوغا يتدوكذاارتفا والذي كاء تا انكاء بغرفهايا ومواقع للعرص ونفف ففند ونفف قرر ونقر ظهوره وخفائه وقو والره وممته كافي لشمواخ الوسط ليلافالق طالع العزوب ومطالعه فالباقي موالا في وزالبير عند توسط فاذا سوى اب في صيالشفي والداواحة العنا، ومن الميل وان القيت مطالعة وبطالع التروق للم تقبير الحالية من الايرعند توسط فان اوى الباق حد الفرنوسط ول وقت الفرخات فيمع فة طول الأخياء المرتفق وسعة الاضاروع قي الازاما الدول فان كانهكن الوص للمقط مجره فحص موصعا ذا اخذت فيه ارتفاعه كان مقداره مروجة فازع مابينه واصر وزدعيم مابين بفرك والارض كحصوللطهوب فان المكيخ الومول مقط مجره فخذه ارتفاعه وانت في وضع منى وعم عنى وضع فليك علامة والتحزي ظل مبوطة لذلك الارتفاع واحفظه وزدعا باجعين اواقص مندواء وزارتفاع ذكك الظراك فتقدم عي العامة الاجنوب القالم ان انقصت وتأخوا ن ردت على مت المرتفع والعالمة حق بوافق ارتفاع ولك الظل الت الم ازع ما بن قدي والعلامة والعزب في مته وزولا

الظر عا خط الربع فيوج الربع موصوعًا على الماليع وخط الذي ابتدأت ال بقدراسمت موخطالم قوالمعزب فخظ في جانبي اربع خطب سعتمين ومد الان يتقاطها ويحدثا ربعة روايا قالمة تمض البع فالبع الذي فيسمت مكة والجدع حظاريع للوازى بخطالمنرق والمعزب بعدر كمعت مكة وفنع عديفي منطبقا على سالقبة فطرفة لذى بين الخيط سوالقبلة والداعم الباب التاسع فنرفى عرفة المطالع الفلكية الى لا في وزازما ، وزعين توسط رأ رجيرى الى توسط النمن وليم إيضا مطالع الرؤال والمطالع البدية بى الما فني وزازمان من حين يطبع رأس الحرائ طبوع الشمر وسيرابينا مطالع النروق صغ مخط على سين وعم مالمرى عاجب تمام المي الخ حوك الجنط حتى يقع للرى على بعد الدرجة عن اقراب الانقل بين اليها فا قطع لخبط واول القوس فهومطالع الفلكية ان كانت الشم طينة بجدى وان كان فى للنه يحمو فانقصه في مائة وتمانين وزده عليها في تلف السرطان واطروين الدورة ثلثة الميزان فاكان فهوالمطالع الفلكية انقص فهالضف العوس بيع البدية وان ردت الماضي والنروق على طالعه والماضي العزوب علىطالع كيم وطالع الوقت والتاعلم وبنبقي لمن الاد التحراج الفن ان يفع ذلك قب الروال بمثراوب ولمبيرفيا خذار تفاع النمه فا وجده عشرين مثلافليمز جسمت ارتفاع ندفة وعفرين قب ارزوال منزاو

على رج ما بين بصرك والارف محصوالطلوب وامالت فقف على اف النهروا وزض ما بين بصرك والماء قامة وخذا مخفا صلى في القابن الحقابين المجز مفالظرالمبسوطة كيم المطوان حصلت الخفاض لخافة المقابل مك و و فت ما بين بعرك والرص قامة والخزيم تها الطرالم بوطي مابين فافين واما التالف فاعرف قطه البيروا وزف مامة وخذ الخفاص الياب المقابر لك في الفض المشترك بيد وبين كما المولا منطانظوالنكوس واطرج منه علين بعرك والارض كعيو الطلوب مت السالة صفة العل البع الذي عظرة لغرد لك البلدوطريقان تأخذ تفاض مابين عرض البيروع ص البيح وتأخذ الارتفاع وتزيره عبد ان كان عرض البدالذي انت دنيه اقل وزعرض بداريع والمقطمن انكاز النزوعوض بلداريع بالغاويق فضع المرى على غلين للقنطرات التي الآلة ليفه الخطين الداروضن الدار رنده الدائرة

وهوالمنط المستقم الواصل من المركز العاقل القوس الارتفا عضظوسط التعاه وللخط الماقص المركز الحض القوس الارتفاع للذارات التلت قي مزكزه أمركز الرّبع فالإعلم مداللدي والاوسطمدار العراف الميثران والاضعرمدارال السرطان المفنطرات هي منظابة واصروبعظها العدر الاعظم وبعظها الح مطوسط السما الافق عي ولا المفطرات يقاطع مع خط المشرق والمغرب عندمدادلله اعان قطة اا المشق وللغرب التحوت عي قع مقاطعة للمفنطرات واولها التحت المأزبنقطة المشرق والمغرب فاصل بين المتوت ا النمال والجنوب وهيسم بالم المتوت المنطقة فوسان يخجان من نقطة المشرق والمغهبينتهي الحلاهاالي مدارالسهانوهي المنطقة الثمالية والاخرالهدا للعدى وعالمنطف الحنوبية وفعة الحنوبية تغتي فعة النالية

احن الكلام حمدهن قد إلليالج وإيام على الطف الوقاق و حس النظام والصلوة على نشاع ارتفاعه كالشمس في الافاق وعلالدالكام وبعدفهة رسالة معتصرة فيالربج المشهورال بالمنقطرات وضعت فيهاما بكرن اسهرمن الطرق وتركت ماهو اصعبلسه إعلى الطّالبين ويعم فغموان عملت بمفسكل هذوالآفاالفائدة في التطويل ورنبت على فدمة وستة فعول المقدمة في بادر كوم المركز هوالتقب الذي مستوبة صليالما فبه العبط وس الانفاع حوالفوس المعيط بالربعي المفسى و ص قراً مناوية مكتوبة عليها اعلاد هامسنوباً من المين ال اليارمعلورًامن الما رالليمين مطمشه ق والمغرب وهو

فانمعااومن تقب الهدفان معان وجدت المتقنان فياقطع للفيط البضافه والارنفال عننة قيمعة درجة الشمس التصدوطريق مان تًا خذ الارتفاع فرسًامن الرّولة فع الحان سم الارتفامن النقصان فالإعظم من الارتفاعات الماض وقد معاية الارتفاع في ذلك البوع عُ تفتع للخيط على حطوسط السّماً وعلم للري على مقدار تلك العاية من المقنطرات في تنفل المري على ال النطقة فعاوافقة المعامن دري المنطقة فهروبعة الشمس في ذلك البوح القصل الثاني في عفية نصف التحديل على على درجة الشمس وانقل المري الحالافق فما بينالغبط وخط المنتي والغرب ونصف المتعدير وعابين النبط وخط وسط السماء ونصف النهارهذا فالبروح المنوبية وكذا فالنمالية ان وجدت الفضلة الشمالية فالربيح وامتااذالم يوجد فطيفه ان تسنخج نصف التعديل درجة التظرون يذعلي فماحقر فهوفصف التهاف الشعال وامانصف الليل ما بقهن اسفاط مضف النها رصن قف فان ضقفت ذينك التصفان بحسوالتها رواللبر كاملا الفسوالثالث فهوفة الدائر فضرالدًا ترضع المرع بلي رجمالشمن وخذالارتقاع عانقللري الالمقنطرات المساوية لذلك فعاحاذاملن طفاض الفوس مهوف الدّائر والافظرة الدانكان الارتفاعة وقيا والماضهنه انكان فرساواماما

قوس العصر وللحطّ الواصل بين مدار السيطان وللحدى قاطعابعض للقنطرات والتموت وس الفي والشفق بوظعان كقوس العصرو فدهوضع محت القيلة الهنقا وحجوجهم والشظيان المرتفعنان عن شكالتبع واماللغطوا الشافرله وفالحاجة البه المفصر الاولفهعفة اخذالارتفاع وهوان عك الرّبع ببيديك وتعلق فه الشافر إغاجع لحرف الربع الخالي من الهدفتان الحجة الشمس وحرك الرتبحتى تستراله دفتان السفايطن العليافمافطعمالغيط من درج الشعبي فوس الارتفاع منذلك الطرق فهوالارتفاع في ذلك الوفت إذاكان للشمس شعاع واما اذاكان منكوسا الشعاع فطيفة انجعل الربع بن بعرك والشمس ونغمض لمدعين ع حرك بدك من تري مرم النب عد الهدفان

غووب التعسمن الاف والعسقاء عندعبوم فالشخق والص عندطلوع الفي الصادق ومابان للغرب والعشاء وحصد الشفة وما من الفيه وطاوع في عصد الفيد وطريق معقدان ضع الموعلى درجة النفس في وسحقة اددت ومعفر كامن قدة الفي والشفق فم اقطعه النيط اخرالقوس حوالمة الطاوية الكان القوسان والف البدقي أة واما ذا كان وس الشق والسابعة عثرة القنطرات عندمدا والمروفس الفر فالعاسة عترفن الرفق والارتفاع اعلم انالركورالشو المعدود وول الاطاعة رواية عزاب منبفة ومالا فقق الشفق النبعض وعرقول ابه منيفة فيعرهن وسالفي لانحقة نضبى حصد الغي الفصل السادس فهع فة القبلة فنع المريبي في وبقالتم وملك النطري يقع المرععلي وسألست القبلة فحا فاخامل طمن أولقوس الانقاع هوارنفاع السهف القبلة في ذلك البوع وذلك الارتفاع بالمون فرالاوالانكانة مكة اطلوبحد الزبارك اطوروعد ان كانامنا وبين في الطول وانار تفت النعى فخذاك البوعقدار فالت الارتفاع وفعت سعت مكة شرقه الله نعالى فوت جه النصر عند ذلك الارتفاع توجه الح القبلة وان سبت اركز عند ذلك الارتفاع حاذاه في المالم وردعل نصف النقد إلى الشمال واطرخه منه في المنتيج الماش وهالماض من المتروف دكان الارتفاع شرفيا والمافي للغروب ان كانفرسيا المسطران البخرة مع فه فاية الارتفاع ضع المري على درجة الشعب ع ضع الخيط على خطروسطالسمافاخاذاه المرعمن المقنطران وغاية للانتفاع فحاطله بانالم ومداد المعلى النصل النصل المامن في عدة اوقات الصابية فالقراق المامند الرط وآخره زيادة الظلقامنان سرى في الزقواعند المصنفة رحمه الله ويزياه قلمة ذلك عندها ومم الله واوّله ف العم آخه ف الظير على القولين مكن الف قول اليجنيفة بالابعة المعمليقولهما ذاخالف اباحنيفة سيمافى العباداه كذامة فيعض الفقرية ومن اراد النفصل منافلرجع الحرسالة العصرة فلبهالقي وطريفهمع فهان نضع المربعلى دجة النسرة انقرالي وس الحصر الثانى عنابع حنيفة وعلى الاول على في المسافيا خا فالملخيط من آخر قوس الارتفاع وخصفة العم وهوابين الظيروالعصرها خاذاه من الاول وسالار تفاذد عليه نصف الفقلة فالشمال وانقصها منف الحنوبية فهوصة المغرب فأما المغرب فبدخاعنه

على رضوسترية مقياساعلى اللاستقامة وكانة بالونعلى المافنانية البه على الله على الله الماله وانتشب فاستنج ساعة ذلك الارتفاع بان تصعار جمل النمس المفنطرات الماوية لزلك الارتفاع فاذا ترجوت الحالت مراواللفياس الخطله عندغام تلك الساعة ففرنوج بالح القبله واذلم بكز في الربع في المسمت الفبلة في المربع في المسمن المسمن الفبلة في المربع في المسمن الفبلة في المسمن المسمن الفبلة في المسمن المسمن المسمن الفبلة في المسمن الم وساهالمكة وهالدفقفللا وبفرالمغرونمن الدعة التامنة للجوفاه عانا النطالة فوالطولبنه ذاخر فوالارنفاع فإخاذ المرجعن في النطالة فوالطولبنه ذاخر فوالارنفاع فإخاذ المرجعن في النطالة فالمرابعة في النطالة فالمرابعة في المرابعة في المر سمت الفبلة عنع المرى على وجهة السنيس على مقدار مددست الفيلة ال في السوت في المن عن المريمن معد طلقنطران وارتفاعهم الله فاعلماذ كخدالقبله وليكن هذا آخوا اوردنا ابراده همتا